小型セパラブルフラスコ BBS・PPV・DDS型用

Separable flask

小容量の合成に最適なセパラブルフラスコ

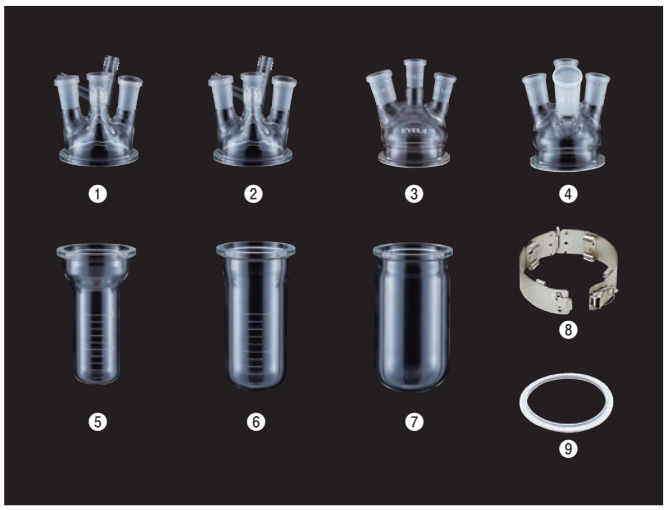
■小型セパラブルフラスコは開口部が大きく、生成物の取出しや洗浄が容易です。汎用性の高い50・100・150mLの全4種類で、接続口が複数箇所あり、さまざまな用途に使用できます。スターラーまたはインペラー(小型撹拌機コンパクトスターラーCPS-1000型)による撹拌が可能です。小型コンデンサによる還流が行なえます。50・100mLのベッセル部には、色違いで2種類の目盛りが付いていますので試薬の仕込量の確認に便利です。セパラブルカバー(P.49参照)を使用すれば、合成後にロータリーエバポレーターと接続して濃縮が行なえます。

■小型セパラブルフラスコは専用の試験管アダプターを使用することで、下記製品に使用できます。

・スターラー付アルミブロック恒温槽 SynFlex™ BBS型(マルチシリーズ) (P.44参照)
・パーソナル有機合成装置 ChemiStation™ PPV-5460型(P.58参照)
・プロセスリアクター React Master MAX® DDS-1410型(P.80参照)

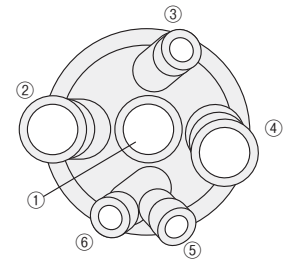
製品名		小型セパラブルフラスコセット			
製品コードNo.		248810	248820	251070	251080
容量		50mL	100mL	150mL	150mL
規格	外径(mm)	38	50	60	60
	口数	6	6	3	4
	目盛	白色と褐色で前後に印刷		—	
	目盛間隔	5mL単位	10mL単位	—	—
構成	フラスコ 製品コードNo.	254840	248870	251040	251050
	カバー 価格	¥35,000	¥35,000	¥24,000	¥29,000
	ベッセル部 製品コードNo.	248880	248890	251060	
	ベッセル部 価格	¥51,000	¥56,000	¥21,000	
	セパラブルクランプ	製品コード No. 116500 ¥10,000			
	セパラブルシールパッキン	製品コード No. 262430 ¥ 4,400			
価格 P.2		¥100,400	¥105,400	¥59,400	¥64,400

オプション



	製品名	規格	製品コードNo.	価格 P.2
①	フラスコカバー	50mL	254840	¥35,000
②		100mL	248870	¥35,000
③		150mL(3口)	251040	¥24,000
④		150mL(4口)	251050	¥29,000
⑤	ベッセル部	50mL	248880	¥51,000
⑥		100mL	248890	¥56,000
⑦		150mL	251060	¥21,000
⑧	セパラブルクランプ	50・100・150mL	116500	¥10,000
⑨	セパラブルシールパッキン	50・100・150mL	262430	¥ 4,400

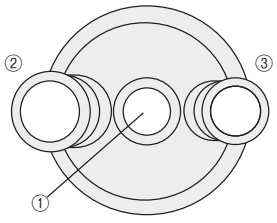
■フラスコカバー詳細



50・100mL用フラスコカバー

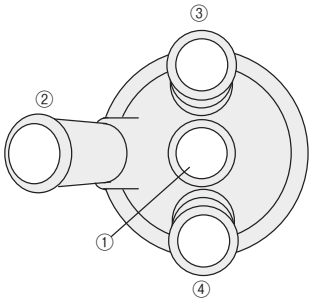
種類		接続サイズ	接続口方向
①	中管	NS14/23	垂直
②	側管	NS14/23	斜め
③		GL14	斜め
④		NS14/23	斜め
⑤		GL14	斜め、枝
⑥		GL14	斜め

※③、④、⑥はセンサなどが接触しないように角度がついています。



150mL(3口)用フラスコカバー

種類		接続サイズ	接続口方向
①	中管	NS14/23	垂直
②	側管	NS19/26	斜め
③		NS14/23	斜め



150mL(4口)用フラスコカバー

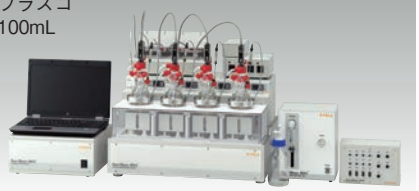
種類		接続サイズ	接続口方向
①	中管	⑤15/25	垂直
②	側管	⑤19/38	斜め
③		⑤15/25	斜め
④		⑤15/25	斜め

●表示の価格には消費税は含まれておりません。

■構成例

SynFlex™ セパラブル フラスコ 50mL

DDS-1410 型 セパラブル フラスコ 100mL



PPV-5460 型 セパラブル フラスコ 150mL (3 口・4 口)

関連パーツ(小型セパラブルフラスコ)

■小型セパラブルフラスコ 50mL 関連パーツ

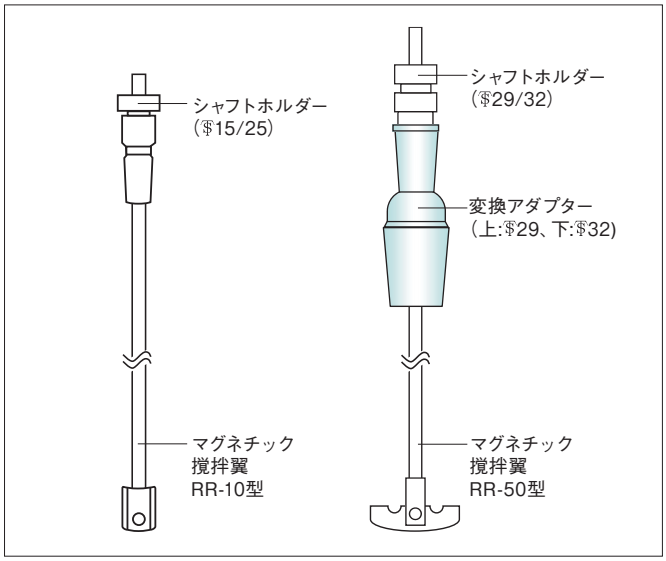
製品名	規格	型式	製品コードNo.	価格
試験管アダプター	φ38 DDS型用	—	254440	¥26,000 S-2
防滴カバー		—	254460	¥ 9,000 S-2
試験管アダプター	φ38 PPV型用	—	251100	¥42,000 S-2
防滴カバー		—	251130	¥ 9,500 S-2
チューブアダプター	φ38 BBS型マルチシリーズ用	BBS-38TI	248830	¥60,000 2
テフロン®撹拌子	フットボール型 5個入	TFS-20	200290	¥ 5,600 S-1
テフロン®強力撹拌子	フットボール型	TFX-21	240320	¥ 2,800 S-1
十字型撹拌子	10個入	ST-3X	212680	¥11,000 S-2
撹拌翼	テフロン®	—	248900	¥37,500 S-2
撹拌シール	NS14/23	—	228120	¥24,000 S-2
小型コンデンサ	NS14/23	—	240120	¥ 6,200 S-1

■小型セパラブルフラスコ 100mL 関連パーツ

製品名	規格	型式	製品コードNo.	価格
試験管アダプター	φ50 DDS型用	—	254450	¥29,000 S-2
防滴カバー		—	254470	¥ 9,000 S-2
試験管アダプター	φ50 PPV型用	—	251110	¥38,000 S-2
防滴カバー		—	251140	¥ 9,500 S-2
チューブアダプター	φ50 BBS型マルチシリーズ用	BBS-50TI	248840	¥60,000 2
テフロン®撹拌子	フットボール型 5個入	TFS-25	200300	¥ 6,000 S-1
テフロン®強力撹拌子	フットボール型	TFX-25	200410	¥ 3,100 S-1
十字型撹拌子	10個入	ST-3X	212680	¥11,000 S-2
撹拌翼	テフロン®	—	248900	¥37,500 S-2
撹拌シール	NS14/23	—	228120	¥24,000 S-2
小型コンデンサ	NS14/23	—	240120	¥ 6,200 S-1

■小型セパラブルフラスコ150mL(3口・4口)関連パーツ

製品名	規格	型式	製品コードNo.	価格
チューブアダプター	φ60 BBS型マルチシリーズ用	BBS-60TI	239930	¥16,000 2
テフロン®撹拌子	フットボール型 5個入	TFS-35	200320	¥10,300 S-1
テフロン®強力撹拌子	フットボール型	TFX-35	200430	¥ 5,000 S-1
撹拌翼	テフロン®	—	254300	¥40,000 S-2
撹拌シール(150mL・3口用)	NS14/23	—	228120	¥24,000 S-2
撹拌シール(150mL・4口用)	NS15/25	—	218800	¥29,100 S-2
小型コンデンサ(150mL・3口用)	NS14/23	—	240120	¥ 6,200 S-1
セパラブルカバー	⑤29/38	—	116460	¥ 9,600 S-1
セパラブルカバー	⑤24/40	—	116470	¥ 9,600 S-1



※マグネチック撹拌翼には撹拌子が標準付属しています。
RR-10型にはMO-1型(1個)、RR-50型にはST-2L型(1個)が付属しています。

スターラー付アルミブロック恒温槽用 マグネチック撹拌翼

■マグネチックスターラーの磁力により回転するマグネチック撹拌翼です。回転中はフラスコ底部より数ミリ浮揚した状態で回転します。撹拌子が撹拌翼の先端に固定された状態(浮揚状態)で回転するので、フラスコとの接触による割れや摩擦の心配がなく、撹拌子の飛跳ねを防止します。使用温度範囲:~180℃、回転速度範囲:~600rpm

■RR-10型は少容量容器用、RR-50型は3~5L丸底フラスコ用のマグネチック撹拌翼です。RR-50型の材質がオールテフロン®製なので強酸などの溶液でも使用できます。

マグネチック撹拌翼使用例

■マグネチック撹拌翼材質

型式	シャフト材質	撹拌翼材質
RR-10	PPS	テフロン®
RR-50	テフロン®	テフロン®

	製品名	規格		型式	製品コードNo.	価格
①	マグネチック撹拌翼	シャフト径φ8mm		RR-10	240150	¥12,000
②		シャフト径φ8mm		RR-50	248850	¥32,000
	テフロン®撹拌子	オクタゴン型 RR-10型用	φ8×22mm、5個入	MO-1	240910	¥ 2,300
	テフロン®強力撹拌子		φ8×25mm、1個入	MO-2	240920	¥ 5,100
		オクタゴン型(RR-50型用 φ8×38mm)		ST-2L	213120	¥ 8,800
③	シャフトホルダー	⑤15/25×1		—	240930	¥ 8,000
④		⑤29/32×1		—	240940	¥ 9,000
	変換アダプター(上:⑤29、下:⑤45)			—	248860	¥17,800